

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»



# ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Квалификация - программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -  
3 года и 10 месяцев на базе  
основного общего образования

Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии укрупненной группы  
специальностей 09.00.00 Информатика и  
вычислительная техника

Протокол № 9 от «11» мая 2025 год  
Председатель ЦК Копин М.Г. Копина

Рассмотрено на заседании методического совета

Протокол № 5 от «12» мая 2025 год  
Председатель Каравеева Н.Р. Каравеева

Согласовано

Работодатель Индивидуальный предприниматель  
Юдин С.П.

Юдин С.П. Юдин  
«12» мая 2025 год



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	6
3. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ ДОПУСКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	9
4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА В ПРОЦЕССЕ ДЭ.....	13
5. ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ).....	15
6. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ.....	18
7. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	19
8. ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ.....	22
9. ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СТРУКТУРОЙ ГЭ.....	24
10. ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ ПО ПРИСВОЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ.....	25
11. ПРИЛОЖЕНИЕ Г. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ СДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	26
12. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	27

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение основной образовательной программы среднего профессионального образования (ООП СПО) в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» (далее -Техникум) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Целью государственной итоговой аттестации является признание качества и уровня подготовки выпускников, освоивших основную образовательную программу, отвечающим требованиям федерального государственного стандарта, профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Программа государственной итоговой аттестации (далее - программа ГИА) выпускников по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработана в соответствии с нормативными документами:

- Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с 01.03.2023г.);
- Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г № Р 42 «Об утверждении Методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;
- Приказом Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Уставом ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации в 2026 году по образовательным программам СПО в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» (Приказ директора 125- ОД от 25.08. 2025 г);
- Положением о порядке проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам

СПО обучающихся ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» (Приказ директора 118- ОД от 11.09.2024 г).

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ежегодно рассматривается на заседании рабочей группы по направлениям подготовки. Программа ГИА утверждается директором после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

По результатам ГИА выпускнику по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование присваивается квалификация: программист.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Выпускники, освоившие программу по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня в соответствии с ФГОС СПО и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Для организации подготовки и проведения демонстрационного экзамена разрабатывается план мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной аттестации выпускников (Приложение А).

## 2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Особенности образовательной программы

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1

#### Виды деятельности

Наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
<b>В соответствии с ФГОС</b>	
ВД 1. Разработка, администрирование и защита баз данных	ПМ 1. Разработка, администрирование и защита баз данных
ВД 2. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ 2. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ВД 3. Осуществление интеграции программных модулей	ПМ 3. Осуществление интеграции программных модулей
ВД 4. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПМ 4. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

### Требования к проверке результатов освоения образовательной программы

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, демонстрируемые при проведении ГИА представлены в таблице 2.

Таблица 2

#### Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Оцениваемые виды деятельности	Профессиональные компетенции
ВД 1. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
	ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей
	ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
	ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ

ВД 2. Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
	ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
	ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
	ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ВД 4. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
	ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
	ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ВД 11. Разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
	ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
	ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
	ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
	ПК 11.5. Администрировать базы данных
	ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

Общие и дополнительные требования, обеспечиваемые при проведении ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов приводятся в комплекте оценочных материалов с учетом особенностей разработанного задания и используемых ресурсов.

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по

основной профессиональной образовательной программе по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по основной профессиональной образовательной программе по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на государственную итоговую аттестацию, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения демонстрационного экзамена.

**Цель государственной итоговой аттестации** – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

**Задачи государственной итоговой аттестации:**

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

### 3. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ ДОПУСКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### **Форма ГИА в соответствии с ФГОС СПО**

Выпускники, освоившие программу по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится по профильному уровню (при согласовании). Демонстрационный экзамен проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

#### **Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации**

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации:

Подготовка к государственной итоговой аттестации	1 неделя
Демонстрационный экзамен	1 неделя
Защита выпускной квалификационной работы	4 недели

#### **Сроки проведения государственной итоговой аттестации**

Сроки проведения в соответствии с учебным планом:

демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	18 мая - 28 июня
--	------------------

Расписание проведения государственной итоговой аттестации утверждается директором техникума и доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала государственной итоговой аттестации.

#### **Описание условий допуска к государственной итоговой аттестации**

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой профессиональной образовательной программе.

Необходимым условием допуска к государственной аттестации является

предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственных практик, оформленные в портфолио личных достижений.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

### **Структура процедур демонстрационного экзамена и порядок проведения**

Описание структуры задания ДЭ в процедуре ГИА

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

Для выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования проводится демонстрационный экзамен с использованием оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором ФГБОУ ДПО ИРПО <https://bom.firpo.ru/Public>

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Образцы заданий в составе комплекта оценочной документации размещаются на сайте оператора до 1 октября года, предшествующего проведению демонстрационного экзамена (далее – ДЭ). Конкретный вариант задания доступен главному эксперту за день до даты ДЭ.

### **Порядок проведения ДЭ в процедуре ГИА**

Демонстрационный экзамен проводится с использованием конкретных комплектов оценочной документации, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации (КОД 09.02.07-2-2026), варианты заданий и критерии оценивания.

Техникум обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

Демонстрационный экзамен проводится в Центре проведения демонстрационного экзамена (далее – ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации. ЦПДЭ должна быть аккредитована в установленном порядке.

Центр проведения экзамена располагается на территории техникума по адресу: Свердловская обл., г. Асбест, ул. Ладыженского, д. 7.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп. Состав групп определяется путем жеребьевки.

Дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждаемым главным экспертом демонстрационного экзамена совместно с педагогами техникума не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена.

Техникум знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена в срок не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с комплектом оценочной документации, не позднее, чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена.

Главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами под руководством главного эксперта, также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Образовательная организация обязана не позднее, чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

#### **Требования к продолжительности демонстрационного экзамена:**

<b>Вид аттестации</b>	<b>Уровень ДЭ</b>	<b>Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)</b>	<b>Продолжительность ДЭ</b>
ГИА	профильный	Инвариантная часть	4 ч. 00 мин.

План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников (Приложение А).

#### 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА В ПРОЦЕССЕ ДЭ

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 75-балльной системе в соответствии с требованиями КОД 09.02.07-2-2026.

Оценочные материалы для проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена в 2026 году выбираются на информационном ресурсе: <https://bom.firpo.ru/Public> (Приложение Б).

По итогам выполнения задания баллы, полученные студентом, переводятся в проценты выполнения задания. Перевод результатов, полученных за демонстрационный экзамен, переводится в оценку по 5-ти бальной шкале.

#### Схема перевода результатов демонстрационного экзамена в пятибалльную шкалу:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
<b>Процент соответствия</b> (по КОДу)	0,00%– 49,99%	50,00%– 64,99%	65,00%– 89,99%	90,00%– 100%
<b>Оценка в баллах</b> (максимально возможное количество баллов –75)	0 –37,4	37,5 –48,6	48,7–67,4	67,5–75

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА, и определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии и присвоения квалификации (Приложение В).

Государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании.

Выпускнику, имеющему не менее 75% оценок «отлично», включая оценки по государственной итоговой аттестации, остальные оценки - «хорошо», выдается диплом с отличием.

Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из техникума, выдается справка о периоде обучения по образцу, устанавливаемому техникумом.

Лица, не прошедшие государственной итоговой аттестации и или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, при восстановлении в техникум повторно проходят государственную итоговую аттестацию в порядке, определяемом образовательной организацией.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации назначается не ранее, чем через шесть месяцев и не более чем через пять лет после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации не может быть назначено техникумом более двух раз.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

## 5. ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)

Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект) выполняется в соответствии с Положением о ВКР (дипломный проект) в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

По утвержденным темам ВКР руководителями разрабатываются индивидуальные задания для каждого обучающегося, которые рассматриваются на заседании ПЦК и утверждаются директором.

Допускается работа над ВКР двух или нескольких обучающихся, при этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задание на ВКР выдается выпускнику, осваивающему программу подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики в соответствии с графиком учебного процесса.

Выдача задания на ВКР сопровождается консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных разделов ВКР.

На руководство подготовкой ВКР в форме дипломного проекта (работы) выделяется 12 часов (из расчета 2 часа в неделю на одну ВКР на период подготовки и проведения ГИА – 6 недель).

Общее руководство и контроль над ходом выполнения ВКР осуществляют заместитель директора по учебной работе, заместитель директора по учебно-производственной работе, заведующий отделением и председатель профильной цикловой комиссии в соответствии с должностными обязанностями.

К ВКР в форме дипломного проекта выпускник техникума прилагает отзыв руководителя и рецензию.

Рецензентами могут быть руководящие и педагогические работники образовательных учреждений различных типов и видов, реализующие профессиональные образовательные программы различных уровней, представители предприятий, организаций.

По окончании выполнения обучающимися ВКР в форме дипломного проекта, руководитель пишет отзыв на дипломный проект, подписывает пояснительную записку и чертежи (при наличии).

Руководитель передает дипломный проект вместе с заданием и отзывом в учебную часть техникума в срок, установленный графиком, но не менее, чем за 5 дней до начала защиты дипломных проектов перед Государственной экзаменационной комиссией.

Рецензенты дипломного проекта назначаются приказом директора по представлению заведующих отделениями. На рецензирование одного дипломного проекта (работы) рецензенту планируется до 4 часов.

Обучающийся должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за один день до защиты дипломного проекта.

Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

После ознакомления с дипломным проектом, отзывом руководителя и рецензией заместитель директора по учебной работе обеспечивает подготовку проекта приказа о допуске обучающихся к защите дипломного проекта на основании служебных записок председателей ПЦК, которые передают дипломный проект, отзыв руководителя и рецензию секретарю Государственной экзаменационной комиссии.

Допуск обучающихся к защите дипломных проектов объявляется приказом директора.

Оценка готовности к профессиональной деятельности ставится на основе:

- критериального листа оценки общих и профессиональных компетенций выпускников (каждый член ГЭК в индивидуальной оценочной ведомости проставляет баллы по каждому объекту оценки).
- сводной ведомости результатов прохождения ГИА (вносятся баллы членов ГЭК, а также баллы руководителя и рецензента).

В соответствии с Положением о фондах оценочных средств в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» по результатам прохождения государственной итоговой аттестации (дипломного проекта) выставляется интегральная оценка по установленным критериям. Оценка общих и профессиональных компетенций происходит с использованием баллов 0 - 2 (0 - критерий не проявлен, 1 - критерий проявлен частично, 2- критерий проявлен в полном объеме).

Оцениваемые компетенции определены в соответствии с ФГОС СПССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и представлены «Лист оценки ВКР»:

44 - 40 баллов (оценка «5») ставится, когда изложение содержания работы полное, грамотное, и логичное, предлагаемые технические решения аргументированы, владение речью и профессиональной терминологией

свободное, качество оформления проекта находится в полном соответствии со стандартными требованиями. Ответы на вопросы полные с раскрытием глубины знаний по теме.

39 - 35 баллов (оценка «4») ставится, когда изложение содержания работы полное грамотное, предлагаемые технические решения проекта аргументированы не полностью, владение речью и профессиональной терминологией свободное, качество оформления соответствует стандартным требованиям. Ответы на вопросы полные, технически грамотные.

34 - 31 баллов (оценка «3») ставится, когда изложение содержания дипломной работы не полное, предлагаемые технические решения проекта аргументированы частично, владение речью и профессиональной терминологией не всегда свободное, качество оформления соответствует стандартным требованиям. Ответы на вопросы не уверены с незначительными ошибками.

30 баллов (оценка «2») ставится, когда изложение содержания дипломной работы не полное, предлагаемые технические решения не аргументированы, владение речью и профессиональной терминологией недостаточно свободное, качество оформления соответствует стандартным требованиям. Ответы на вопросы отсутствуют. В рецензии и отзыве отмечены серьезные недостатки работы.

Для полного выявления сформированных умений выпускника членами ГЭК разработан и представлен ряд дополнительных вопросов.

Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются путем суммирования среднего балла за выполнения ДЭ и среднего балла выпускной квалификационной работы (дипломный проект), и переводом количества баллов в пятибалльную шкалу оценивания.

По результатам государственной итоговой аттестации заполняется сводная ведомость. Итоговая оценка за прохождение государственной итоговой аттестации выставляется на основании индивидуальных оценочных листов, заполненных каждым членом ГЭК.

## 6. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК; а дети-инвалиды, инвалиды – оригинал или заверенную копию справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

## 7. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию техникума.

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается техникумом одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников техникума, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей техникума, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций - партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

При проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений

по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является передачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные техникумом без отчисления такого выпускника из техникума в срок не более четырёх месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными **при прохождении демонстрационного экзамена**, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию: протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными **при защите дипломного проекта (работы)**, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломный проект (работу), протокол заседания ГЭК.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными **при сдаче государственного экзамена**, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, письменные ответы выпускника (при их наличии).

В результате рассмотрения апелляции **о несогласии с результатами ГИА** апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве техникума.

**План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников**

№ п/п	Мероприятие	Дата
1.	Разработка локальных документов, регламентирующих проведение ДЭ (приказ, положение, план)	Октябрь– Февраль
2.	Формирование рабочих групп для организации и проведения демонстрационного экзамена	Февраль
3.	Формирование графика проведения тренировочных занятий в ЦПДЭ	Февраль
4.	Ознакомление с КОД 13.02.11-2-2026 ДЭ по профессии «09.02.07 Информационные системы и программирование»	Январь
5.	Проведение организационного собрания с обучающимися групп	До 20 февраля
6.	Формирование экспертной группы, составление плана обучения по программе «Эксперт демонстрационного экзамена»	До 01.04.2026
7.	Сбор согласий на обработку персональных данных	Февраль - март
8.	Формирование заявок на кандидатуру Главного эксперта, на состав экспертной комиссии	Март - апрель
9.	Проведение самообследования площадки на получение статуса центра проведения ДЭ	Март-апрель
10.	Разработка и согласование с Главным экспертом плана проведения ДЭ	Февраль - март
11.	Организация заполнения личных профилей участников ДЭ в Цифровой платформе	До 20 апреля
12.	Проведение тренировочных занятий для подготовки к ДЭ	По отдельному графику
13.	Дооснащение площадок ЦПД, настройка оборудования, прием площадок ЦПДЭ	Март - апрель
14.	Издание нормативных распорядительных документов об организации проведении демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации в 2026 году по специальностям СПО:	Декабрь - июнь

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Приказ об утверждении Программы ГИА;</li> <li>– Протокол ознакомления выпускников с программой ГИА;</li> <li>– Приказ об организации и проведении ГИА;</li> <li>– Сведения об утверждении состава комиссии ГИА;</li> <li>– Приказ о допуске к ГИА;</li> <li>– Протокол проведения ДЭ;</li> <li>– Акт самообследования площадки ЦПДЭ;</li> <li>– Утвержденный состав экспертной группы; (экспертная группа входит в состав ГЭК-2026 по специальности);</li> <li>– Оценочные материалы по компетенции, содержащие методику перевода баллов в оценку</li> </ul>	
15.	Подготовка пакета документов для работы ГЭК	Апрель - июнь
16.	Размещение информации о проведении ДЭ на сайте ОУ	Апрель - Июнь2026
17.	Размещение информации о проведении ДЭ в личном кабинете на ЦП (цифровой платформе)	Июнь 2026
18.	Размещение итоговых протоколов, сформированных из системы в личном кабинете	Июнь 2026
19.	Формирование состава экспертной группы (согласование с Главным экспертом, РКЦ, ИРПО)	Не позднее, чем за 2 недели
20.	Сбор заявок, согласий на обработку персональных данных (3 экз. на каждого участника /эксперта - для ИРПО, ИРОО)	За 2 месяца
21.	Подготовка пакетов документов для заключения договоров на оплату труда экспертам	За 1 месяц до начала ДЭ
22.	Обеспечение площадки проведения демонстрационного экзамена оптимальными средствами и необходимой инфраструктурой для проведения экзамена в соответствии с техническим описанием и инфраструктурным листом	За 1 месяц до начала ДЭ
23.	Сбор, обобщение и передача в РКЦ, скан документации по организации и итогам проведения демонстрационного экзамена	Не позднее 7дней после проведения ДЭ
24.	Аналитическая справка о проведении ДЭ	Июнь 2026

**Оценочные материалы в соответствии со структурой ГЭ**

Оценочные материалы для проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня выбираются на информационном ресурсе <https://bom.firpo.ru/Public>:

**Требования к оцениванию по профильному уровню**

Максимально возможное количество баллов	75,00
---	-------

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания <sup>7</sup>	Баллы
1	Разработка, администрирование и защита баз данных	Разработка объектов базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	<b>6,00</b>
		Реализация базы данных в конкретной системе управления базами данных	<b>4,00</b>
2	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Формирование алгоритмов разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	<b>2,00</b>
		Разработка программных модулей в соответствии с техническим заданием	<b>11,00</b>
		Выполнение отладки программных модулей с использованием специализированных программных средств	<b>2,00</b>
3	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Выполнение работ по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	<b>24,00</b>
		Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>1,00</b>
4	Осуществление интеграции программных модулей	Выполнение интеграции модулей в программное обеспечение	<b>23,00</b>
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>2,00</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>75,00</b>



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
РЕЗУЛЬТАТОВ СДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ**

**Специальность:**

**Уровень подготовки:** профильный

**Форма обучения:**

**Форма аттестации:** демонстрационный экзамен (ДЭ), защита выпускной квалификационной работы (ВКР)

**Группа**

**Даты проведения демонстрационного экзамена:** \_\_\_\_\_

**Даты защиты ВКР (дипломного проекта):** \_\_\_\_\_

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО обучающихся</b>	<b>Оценка за ДЭ</b>	<b>Оценка за ВКР</b>	<b>Итоговая оценка</b>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				

Эксперты демонстрационного экзамена

Главный эксперт

\_\_\_\_\_

Эксперты

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Государственная экзаменационная комиссия

Председатель ГЭК

\_\_\_\_\_

Заместитель председателя ГЭК

\_\_\_\_\_

Члены ГЭК

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

ул. им. А.П. Ладыженского, 7, г. Асбест, Свердловская область, 624270 телефон: (34365) 2-72-92;  
e-mail: [asbesttechnik@yandex.ru](mailto:asbesttechnik@yandex.ru); сайт: <https://aptasbest.ru/>

**Рассмотрено:**

ПЦК «У крупной группы  
специальностей 09.00.00 Информатика  
и вычислительная техника»  
Протокол №\_\_ от «\_\_» октября 2025г.  
Руководитель ПЦК \_\_\_\_\_ М.Г.Копина

**Согласовано:**

Педагогический совет ГАПОУ СО  
«Асбестовский политехникум»  
Протокол №\_\_ от «\_\_» ноября 2025г.  
Председатель \_\_\_\_\_  
А.А.Колосов

**Утверждено:**

Директор ГАПОУ СО  
«Асбестовский политехникум»  
\_\_\_\_\_ А.А.Колосов  
«\_\_» ноября 2025 г.

**Согласовано:**

ООО «РПО-Центр»  
Главный бухгалтер  
\_\_\_\_\_ Е.А.Бугаенко  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ТЕМ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**ППССЗ:** 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

**Квалификация:** Программист

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1.	Проектирование и разработка веб-сайта танцевальной студии
2.	Проектирование и разработка веб-сайта для антикварного магазина
3.	Проектирование и разработка интернет-магазина спортивных товаров
4.	Проектирование и разработка информационной системы для фитнес-клуба
5.	Проектирование и разработка ролевой игры
6.	Проектирование и разработка образовательной онлайн-платформы
7.	Проектирование и разработка мобильного аудиоприложения
8.	Проектирование и разработка музыкального веб-приложения
9.	Проектирование и разработка баскетбольного тренажёра для спортивных тренировок
10.	Проектирование и разработка веб-платформы для продажи и покупки подержанной одежды
11.	Проектирование и разработка настольного приложения для управления цветовыми палитрами
12.	Проектирование и разработка стратегической игры в жанре TBS/RTS
13.	Проектирование и разработка веб-приложения для фитнеса с персональными программами тренировок
14.	Проектирование и разработка интерактивного мобильного приложения для изучения правил дорожного движения
15.	Проектирование и разработка веб-платформы для торговли игровыми скриптами и серверными решениями
16.	Проектирование и разработка веб-сайта приюта животных
17.	Проектирование и разработка веб-ресурс для бронирования домов у горячих источников
18.	Проектирование и разработка интернет-магазина товаров для шумоизоляции автомобилей

19.	Проектирование и разработка веб-сервиса аренды автомобилей
20.	Проектирование и разработка интернет-магазина автомобильной электроники
21.	Проектирование и разработка пошаговой 2D-стратегии
22.	Проектирование и разработка интернет-магазина автозвукового оборудования